



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CHUMIN WANG CHEN

Datos Generales

Nombre: CHUMIN WANG CHEN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

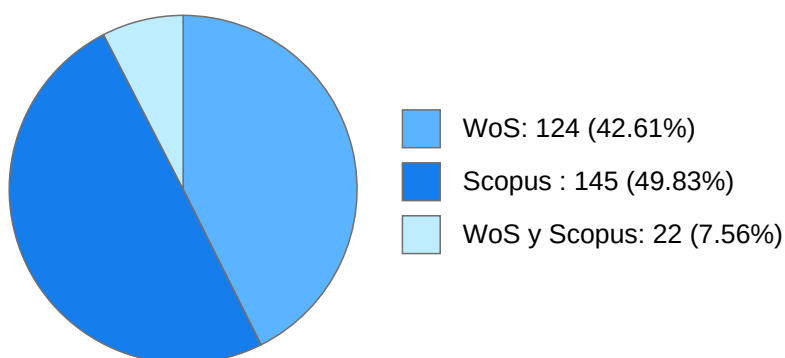
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2009 - VIGENTE
SNI II 2008
PRIDE D - 2024

CHUMIN WANG CHEN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Flat-Band AC Transport in Nanowires	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	NANOMATERIAL S	2025
2	Superconductivity in correlated carbon nanotubes under pressure: A Bogoliubov-de Gennes study	GERMAN EMILIANO LOPEZ FERNANDEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2024
3	A Real-Space Study of Flat Bands in Nanowires	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	NANOMATERIAL S	2023
4	Measurement of the Groomed Jet Radius and Momentum Splitting Fraction in pp and Pb-Pb Collisions at root S-NN=5.02 TeV	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA Ali B. ELEAZAR CUAUTLE FLORES et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2022
5	Production of light (anti)nuclei in pp collisions at root s=5.02 TeV	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ELEAZAR CUAUTLE FLORES LAURA HELENA GONZALEZ TRUEBA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2022
6	Prompt and non-prompt J/psi production cross sections at midrapidity in proton-proton collisions at root s=5.02 and 13 TeV	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ELEAZAR CUAUTLE FLORES LAURA HELENA GONZALEZ TRUEBA et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2022
7	Hypertriton Production in p-Pb Collisions at root S-NN =5.02 TeV	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA VICTOR MANUEL GONZALEZ ZUÑIGA LAURA HELENA GONZALEZ TRUEBA et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2022

CHUMIN WANG CHEN

8	Exciton dissociation in correlated molecular photocells	CARLOS AMADOR BEDOLLA VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2021
9	Coarse-Grained Quantum Theory of Organic Photovoltaic Devices	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN Sánchez F.	NANOMATERIAL S	2021
10	Independent Channel Method for Nanoribbons with Dislocation and Fano Defects	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN Fernando Sanchez	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2021
11	Energy dependence of phi meson production at forward rapidity in pp collisions at the LHC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA Ali B. ELEAZAR CUAUTLE FLORES et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021
12	Combination of the W boson polarization measurements in top quark decays using ATLAS and CMS data at $\sqrt{s} = 8$ TeV	YAN GAO CARLOS GAY Y GARCIA MARIA DEL PILAR GUTIERREZ AMADOR et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2020
13	Thermoelectric transport in poly(G)-poly(C) double chains	JOSE EDUARDO GONZALEZ MIRELES VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2020
14	Charge Influence on the Nitrogen Molecule Adsorption in Porous Silicon: An Ab Initio Molecular Dynamics Study	LILIA PEREZ BARRITA MICAELA JULIA RAGA CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2020
15	On the role of driving force in molecular photocells	CARLOS AMADOR BEDOLLA VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2020
16	Real space theory for electron and phonon transport in aperiodic lattices via renormalization	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	Symmetry-Basel	2020
17	A Bogoliubov-de Gennes study of d-wave Hubbard superconductors under magnetic field	CESAR GABRIEL GALVAN PEÑA LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2019
18	Ab initio design and experimental confirmation of Fabry-Perot cavities based on freestanding porous silicon multilayers	ALESSIO PALAVICINI CRUZ CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2019
19	Quasiperiodic Branches in the Thermoelectricity of Nanowires	CARLOS AMADOR BEDOLLA VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2019

CHUMIN WANG CHEN

20	Defect-Induced Bound States in the Continuum Band of Metallic Nanobelts	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN Sánchez F.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2019
21	Search for pair production of vector-like quarks in the $b\bar{b}\gamma W$ channel from proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	LIMEI ZHANG JI CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK et al.	PHYSICS LETTERS B	2018
22	Observation of the Higgs boson decay to a pair of $\tilde{\ell}\ell$ leptons with the CMS detector	LIMEI ZHANG JI CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK et al.	PHYSICS LETTERS B	2018
23	Angular analysis of the decay $B^+\rightarrow K^+\mu^+\mu^-$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=8\text{TeV}$	CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO et al.	PHYSICAL REVIEW D	2018
24	Observation of Medium-Induced Modifications of Jet Fragmentation in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02\text{TeV}$ Using Isolated Photon-Tagged Jets	CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK Usai E. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2018
25	Fingerprints of a position-dependent Fermi velocity on scanning tunnelling spectra of strained graphene	M. Oliva Leyva CHUMIN WANG CHEN J. E. Barrios-Vargas	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2018
26	Quantum Confinement and Surface Effects on the Itinerant Ferromagnetism in Ni and Ni-Fe Nanowire Arrays: An Ab Initio Study	CHUMIN WANG CHEN Ziti I. Britel M.R. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2018
27	Ab-initio determination of porous silicon refractive index confirmed by infrared transmittance measurements of an omnidirectional multilayer reflector	ALESSIO PALAVICINI CRUZ CHUMIN WANG CHEN	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2018
28	Resonant thermoelectric transport in atomic chains with Fano defects	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN González J.E.	MRS COMMUNICATIONS	2018
29	Ballistic transport in aperiodic Labyrinth tiling proven through a new convolution theorem	FERNANDO SANCHEZ RUEDA VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2018
30	Theory for Strained Graphene Beyond the Cauchy-Born Rule	M. Oliva Leyva CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA STATUS SOLIDI-RAPID RESEARCH LETTERS	2018

CHUMIN WANG CHEN

31	Ab-initio design of realistic Fabry-Perot cavities for accurate refractive index determination of liquids and gases	JUAN GUILLERMO MUNGUIA FERNANDEZ VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2018
32	Atomic-Orbital and Plane-Wave Approaches to Ferromagnetic Properties of NixFe1-x Nanowires	CHUMIN WANG CHEN Ziti, Ikram Britel, M. R.	Mrs Advances	2017
33	Low-energy theory for strained graphene: an approach up to second-order in the strain tensor	CHUMIN WANG CHEN Oliva-Leyva, Maurice	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2017
34	Improving Thermoelectric Properties of Nanowires Through Inhomogeneity	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN Eduardo Gonzalez, J.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2017
35	Magneto-optical conductivity of anisotropic two-dimensional Dirac-Weyl materials	CHUMIN WANG CHEN Oliva-Leyva, M.	ANNALS OF PHYSICS	2017
36	Measurement of charged pion, kaon, and proton production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JULIO SOLANO GONZALEZ CHUMIN WANG CHEN HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
37	Fluorine etching in porous silicon: An ab-initio molecular dynamics study	CHUMIN WANG CHEN Arcos M.R.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017
38	Femtoscropy with identified charged pions in proton-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV with ATLAS	Ali B. JAVIER BENITEZ BELTRAN Ferretti C. et al.	PHYSICAL REVIEW C	2017
39	Vortices in Hubbard Superconductors: A Bogoliubov-de Gennes Approach	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Galvan, Cesar G.	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2016
40	Non-perturbative analysis of impurity effects on the Kubo conductivity of nano to macroscopic structures	VICENTA SANCHEZ MORALES FERNANDO SANCHEZ RUEDA CHUMIN WANG CHEN et al.	Mrs Advances	2016
41	Thermoelectricity in periodic and quasiperiodically segmented nanobelts and nanowires	JOSE EDUARDO GONZALEZ MIRELES VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	Mrs Advances	2016
42	Renormalization approach to the electronic localization and transport in macroscopic generalized Fibonacci lattices	FERNANDO SANCHEZ RUEDA VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF NON-CRYSTALLI NE SOLIDS	2016

CHUMIN WANG CHEN

43	Bogoliubov-de Gennes study of nanoscale Hubbard superconductors	CHUMIN WANG CHEN Galvan, Cesar G. Cabrera-Trujillo, Jose M. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2016
44	Application of Bogoliubov-de gennes equations to vortices in Hubbard superconductors	CHUMIN WANG CHEN CESAR GABRIEL GALVAN PEÑA LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ	Materials Research Society Symposium Proceedings	2015
45	Improving the ballistic AC conductivity through quantum resonance in branched nanowires	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2015
46	Study of porogen removal by atomic hydrogen generated by hot wire chemical vapor deposition for the fabrication of advanced low-k thin films	S. Godavarthi CHUMIN WANG CHEN Verdonck, P. et al.	Thin Solid Films	2015
47	Ballistic conduction in macroscopic non-periodic lattices	CHUMIN WANG CHEN CARLOS RAMIREZ RAMOS FERNANDO SANCHEZ LOPEZ et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2015
48	Analytical determination of the Cooper pair condensation using linearized solutions of the BCS Hamiltonian	CARLOS RAMIREZ RAMOS VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2015
49	Posttranslational modifications of α -tubulin in alzheimer disease	LIMEI ZHANG JI CHUMIN WANG CHEN Su B. et al.	Translational Neurodegeneration	2015
50	Bose-Einstein condensation of collective electron pairs	Carlos Ramirez CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2014
51	Non-perturbative study of impurity effects on the Kubo conductivity in macroscopic periodic and quasiperiodic lattices	Vicenta Sanchez Carlos Ramirez Fernando Sanchez et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2014
52	Chiral and non-chiral p-wave superconducting states from correlated hopping interactions	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. S.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2014
53	Hydrogen, oxygen and hydroxyl on porous silicon surface: A joint density-functional perturbation theory and infrared spectroscopy approach	Pedro Alfaro ALESSIO PALAVICINI CRUZ CHUMIN WANG CHEN	Thin Solid Films	2014

CHUMIN WANG CHEN

54	First-Brillouin-zone integration areas for anisotropic superconducting states	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan J.S. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
55	ARPES-parameterized Hubbard approach to d-wave cuprate superconductors	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CESAR GABRIEL GALVAN PEÑA CHUMIN WANG CHEN	AIP Conference Proceedings	2014
56	d-Wave superconductivity from correlated-hopping interactions determined by angle-resolved photoemission spectroscopy	CESAR GABRIEL GALVAN PEÑA LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICS LETTERS A	2012
57	RESONANT AC CONDUCTING SPECTRA IN QUASIPERIODIC SYSTEMS	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	International Journal of Computational Materials Science and Engineering	2012
58	Phase diagrams for P- and D-wave superconducting states	CHUMIN WANG CHEN Millán J.S. Pérez L.A.	AIP Conference Proceedings	2012
59	Raman scattering by confined optical phonons in Si and Ge nanostructures	Rodolfo Cisneros MONSERRAT BIZARRO SORDO CHUMIN WANG CHEN et al.	Nanoscale	2011
60	Towards a theory of superconductivity based on collective Cooper pairs	Carlos Ramirez CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2011
61	BCS-Hubbard model applied to anisotropic superconductors	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. S.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2011
62	Oxygen Absorption in Free-Standing Porous Silicon: A Structural, Optical and Kinetic Analysis	Rodolfo Cisneros HERIBERTO PFEIFFER PEREA CHUMIN WANG CHEN	NANOSCALE RESEARCH LETTERS	2010
63	Magnetic-field influence on anisotropic p- and d-wave superconductivity	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. Samuel	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2010
64	SPIN SINGLET AND TRIPLET SUPERCONDUCTIVITY INDUCED BY CORRELATED HOPPING INTERACTIONS	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. Samuel	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2010

CHUMIN WANG CHEN

65	Bosonic nature of collective Cooper pairs	Carlos Ramirez CHUMIN WANG CHEN	PHYSICS LETTERS A	2009
66	Modelling of electronic and phononic states of Ge nanostructures	CHUMIN WANG CHEN Miranda, A Cruz-Irisson, M	MICROELECTRO N J	2009
67	Electronic and Vibrational Properties of Porous Silicon	CHUMIN WANG CHEN Cruz-Irisson, Miguel	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2009
68	Theory of Raman scattering by phonons in germanium nanostructures	CHUMIN WANG CHEN Alfaro-Calderon, P Cruz-Irisson, Miguel	NANOSCALE RESEARCH LETTERS	2008
69	Nodal effects on the electronic specific heat of anisotropic superconductors	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. Samuel	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2008
70	Vibrational states in low-dimensional structures: An application to silicon quantum wires	CHUMIN WANG CHEN Alfaro, Pedro Cruz, Miguel	MICROELECTRO N J	2008
71	Electronic and optical properties of ordered porous germanium	CHUMIN WANG CHEN Guzman, David Cruz, Miguel	MICROELECTRO N J	2008
72	Renormalization Plus Convolution Method for Atomic-Scale Modeling of Electrical and Thermal Transport in Nanowires	CHUMIN WANG CHEN Fernando Salazar VICENTA SANCHEZ MORALES	NANO LETTERS	2008
73	Analysis of the BCS equations for anisotropic superconductivity	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan, J. Samuel et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2008
74	Electronic specific heat of anisotropic superconductors and its doping dependence	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2007
75	Symmetry phase diagrams of the superconducting ground states induced by correlated hoppings interactions	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Samuel Millán J. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2007
76	Ellipsometry and ab initio approaches to the refractive index of porous silicon	CHUMIN WANG CHEN Cisneros R. Ramírez C.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2007
77	Ab-initio and tight-binding studies of porous Si and Ge	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Cruz M.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
78	Electronic specific heat of s-,p-, and d-wave superconducting states	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S.	AIP Conference Proceedings	2006

CHUMIN WANG CHEN

79	A first-principles model of birefringent porous silicon	YURI BONDER GRIMBERG CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2006
80	The one phonon Raman spectrum of silicon nanostructures	CHUMIN WANG CHEN Alfaro P. Cruz M.	IEEE T NANOTECHNOL	2006
81	Electronic transport in multidimensional Fibonacci lattices	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2006
82	The triplet superconductivity in square lattices and its optimal doping dependence	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2006
83	Superconducting gap symmetry determined by the electron density	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2006
84	A real-space renormalization approach to the Kubo-Greenwood formula in mirror Fibonacci systems	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	J PHYS A-MATH GEN	2006
85	Phonon diffusion in harmonic and anharmonic one-dimensional quasiperiodic lattices	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN Salazar F.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2006
86	Renormalization-convolution approach to the electronic transport in two-dimensional aperiodic lattices	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	SURFACE SCIENCE	2006
87	Modeling Raman scattering in porous silicon	CHUMIN WANG CHEN Cruz M.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
88	Joint density of states of nanostructures: An application to porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
89	Efficient anharmonic phonon generation using a quasiperiodic lattice	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN Limas I. et al.	PHYSICS LETTERS A	2005
90	p-wave superconductivity in a two-dimensional generalized Hubbard model	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S.	PHYSICS LETTERS A	2005
91	A unified description of s-, p- and d-wave superconductivity	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Samuel Millán J.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2005
92	Anisotropically nanostructured silicon: A first-principle approach	YURI BONDER GRIMBERG CHUMIN WANG CHEN	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005

CHUMIN WANG CHEN

93	Ab initio study of birefringent porous silicon	YURI BONDER GRIMBERG CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2005
94	Application of renormalization and convolution methods to the Kubo-Greenwood formula in multidimensional Fibonacci systems	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	PHYSICAL REVIEW B	2004
95	Spin triplet pairing and superconducting states in square lattices	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millán J.S.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
96	Convolution and renormalization techniques applied to the Kubo conductivity in quasiperiodic systems	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2004
97	Fractal quantization of the electrical conductance in quasiperiodic systems	CHUMIN WANG CHEN VICENTA SANCHEZ MORALES Salazar F.	Ferroelectrics	2004
98	Electronic transport in quasiperiodic lattices	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	2003
99	Photonic quasiperiodic multilayers of porous silicon	MARIA DEL ROCIO NAVA LARA JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2003
100	Kubo conductivity in two-dimensional Fibonacci lattices	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2003
101	Phonon localization in quasiperiodic systems	CHUMIN WANG CHEN ARTURO ZENTELLA DEHESA GERARDO GARCIA NAUMIS et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2003
102	Light transmission in quasiperiodic multilayers of porous silicon	MARIA DEL ROCIO NAVA LARA JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA CHUMIN WANG CHEN et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2003
103	Doping-dependent superconducting symmetry in Hubbard systems	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2003

CHUMIN WANG CHEN

104	Frustration effects on the electronic density of states of a random binary alloy	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES	PHYSICAL REVIEW B	2002
105	Frustration effects on the electronic density of states of a random binary alloy	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES	PHYSICAL REVIEW B	2002
106	Exact results of the Kubo conductivity in macroscopic Fibonacci systems: A renormalization approach	VICENTA SANCHEZ MORALES CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2002
107	d-wave hole superconductivity in low-dimensional Hubbard systems	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	2002
108	dx ² -y ² pairing in the generalized Hubbard square-lattice model	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	2001
109	Quantum effects on the dielectric function of porous silicon	CHUMIN WANG CHEN YURIY RUBO JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
110	AC conduction in quasiperiodic lattices	CHUMIN WANG CHEN RAUL OVIEDO ROA VICENTA SANCHEZ MORALES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
111	Electrical conductivity and localization in quasiperiodic lattices	CHUMIN WANG CHEN RAUL OVIEDO ROA LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ et al.	Ferroelectrics	2001
112	Renormalization approach to the Kubo formula in Fibonacci systems	VICENTA SANCHEZ MORALES LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ RAUL OVIEDO ROA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2001
113	Ac conductivity of the transparent states in Fibonacci chains	RAUL OVIEDO ROA LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICAL REVIEW B	2000
114	Optical absorption in porous silicon	CHUMIN WANG CHEN YURIY RUBO MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ et al.	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2000
115	Effects of the correlated hopping on the d-wave superconductivity	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF SUPERCONDUCT IVITY AND NOVEL MAGNETISM	2000

CHUMIN WANG CHEN

116	Computation of the porous silicon dielectric function in the supercell model and comparison with experiment	JULIA TAGUEÑA PARGA YURIY RUBO MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2000
117	Supercell approach to the optical properties of porous silicon	CHUMIN WANG CHEN Cruz M.	PHYSICAL REVIEW B	1999
118	Coherency of phason dynamics in Fibonacci chains	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	PHYSICAL REVIEW B	1999
119	Discerning phason coherency in quasicrystalline systems	GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES	Materials Research Society Symposium Proceedings	1999
120	Tight-binding description of disordered nanostructures: an application to porous silicon	JULIA TAGUEÑA PARGA YURIY RUBO MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1999
121	Two-particle states in the generalized Hubbard model	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	1999
122	Silicio poroso: Propiedades electrónicas	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
123	Tight-binding model for optical properties of porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
124	Hole pairing in the Hubbard model	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1998
125	Analysis of the interband transitions in porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
126	Enhanced hole pairing in generalized hubbard systems	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN	SOLID STATE COMMUNICATIONS	1998

CHUMIN WANG CHEN

127	Microscopic model for the dielectric function of porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1997
128	Quasi-confinement, localization and optical properties in porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	Thin Solid Films	1997
129	Efficient non-vertical interband transitions in porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ CHUMIN WANG CHEN JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1997
130	Hole pairing symmetry in attractive Hubbard model	CHUMIN WANG CHEN ORACIO NAVARRO CHAVEZ RAUL OVIEDO ROA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
131	Effects of disorder on the electron pairing	RAUL OVIEDO ROA CHUMIN WANG CHEN ORACIO NAVARRO CHAVEZ	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	1996
132	Nonperturbative results for attractive Hubbard pairings in triangular lattices	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ ORACIO NAVARRO CHAVEZ CHUMIN WANG CHEN	PHYSICAL REVIEW B	1996
133	Morphological effects on the electronic band structure of porous silicon	CHUMIN WANG CHEN MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ JULIA TAGUEÑA PARGA et al.	PHYSICAL REVIEW B	1996
134	Bethe lattice studies in glasses	RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES GERARDO GARCIA NAUMIS CHUMIN WANG CHEN	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1995
135	Electronic properties of porous silicon	MARCELA REGINA BELTRAN SANCHEZ JULIA TAGUEÑA PARGA CHUMIN WANG CHEN et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1995
136	Effects of frustration and localization of states in the Penrose lattice	GERARDO GARCIA NAUMIS RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES CHUMIN WANG CHEN	PHYSICAL REVIEW B	1994
137	Raman response of porous silicon	CHUMIN WANG CHEN Cruz M.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1994

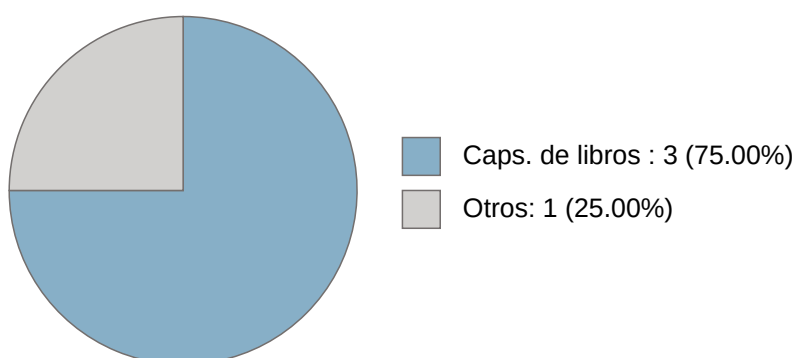
CHUMIN WANG CHEN

138	Two-and three-body correlation in dilute Hubbard systems	CHUMIN WANG CHEN ORACIO NAVARRO CHAVEZ RAUL OVIEDO ROA et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	1994
139	Wave behavior in anharmonic Penrose lattices	CHUMIN WANG CHEN ORACIO NAVARRO CHAVEZ RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1993
140	Real-space electron pairing in two-dimensional systems	CHUMIN WANG CHEN ORACIO NAVARRO CHAVEZ	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	1993
141	Electronic correlation in two-dimensional systems	ORACIO NAVARRO CHAVEZ CHUMIN WANG CHEN	SURFACE SCIENCE	1993
142	An exact method to solve the diluted extended Hubbard model	ORACIO NAVARRO CHAVEZ CHUMIN WANG CHEN	SOLID STATE COMMUNICATIONS	1992
143	Barrio and Wang reply	RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES CHUMIN WANG CHEN	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1989
144	Theory of the raman response in fibonacci superlattices	CHUMIN WANG CHEN RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1988
145	Stability limit field in superconductors. Part 2 multifilamentary composites	TATSUO AKACHI MIYAZAKI RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ CHUMIN WANG CHEN et al.	Cryogenics	1986

CHUMIN WANG CHEN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

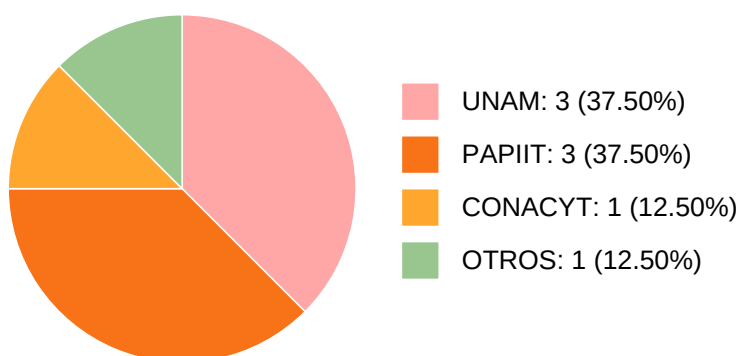


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Electronic band structure in porous silicon	JULIA TAGUEÑA PARGA CHUMIN WANG CHEN	Capítulo de un Libro	2018	9783319713816
2	Electronic band structure in porous silicon	CHUMIN WANG CHEN Tagüeña-Martínez, J.	Capítulo de un Libro	2014	9783319057446
3	Spin singlet and triplet superconductivity induced by correlated hopping interactions	LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ CHUMIN WANG CHEN Millan J.S.	Capítulo de un Libro	2011	9789814340793
4	The one phonon Raman spectrum of silicon nanostructures	CHUMIN WANG CHEN Alfaro P. Cruz M.	Conferencia Paper	2006	0780393589

CHUMIN WANG CHEN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Excitaciones y su transporte en semiconductores y superconductores con simetría restringida.	CHUMIN WANG CHEN	Recursos CONACYT	30-08-2016	14-04-2022
2	Jefatura de materia condensada y criogenia	CHUMIN WANG CHEN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	01-04-2019
3	Propiedades electrónicas y fonónicas de materiales i.	CHUMIN WANG CHEN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
4	Localización y correlación de excitaciones en sólidos de baja simetría	CHUMIN WANG CHEN	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
5	Transporte de Excitaciones en Sólidos con Simetría Restringida.	CHUMIN WANG CHEN	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
6	Propiedades electrónicas y fonónicas de materiales i.	CHUMIN WANG CHEN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025
7	Estudio multiescala de excitaciones en sólidos aperiódicos	CHUMIN WANG CHEN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



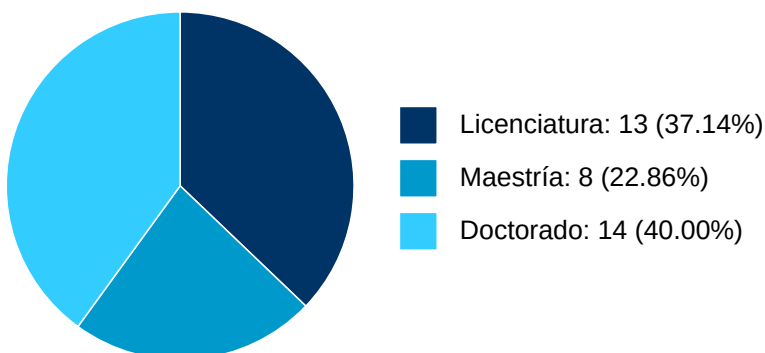
CHUMIN WANG CHEN

8	Nuevas vías para el estudio de excitaciones elementales en sólidos aperiódicos	CHUMIN WANG CHEN	Recursos CONAHCyT	29-06-2023	29-06-2026
---	--	------------------	-------------------	------------	------------

CHUMIN WANG CHEN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio teórico-experimental de espectroscopías Raman e infrarroja en silicio poroso	Tesis de Maestría	VICENTA SANCHEZ MORALES,	CHUMIN WANG CHEN, LUIS ANTONIO PEREZ LOPEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2024
2	Propiedades electrónicas de hidruros metálicos	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Escamilla Lara, Tomas Javier,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
3	Adsorción molecular en silicio poroso decorado con plata	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Ramírez Vázquez, Estibaliz Margarita,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
4	Modos normales de vibración en alótropos de carbono	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Barreto Quintanar, Oliver Isaac,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
5	Superconductividad inhomogenea en el formalismo de Bogoliubov-de Gennes	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Briceño Hernández, Edgar Rafael,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
6	Excitaciones electrónicas, fonónicas y fotónicas en silicio poroso	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Gómez Beltrán, Andrea,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021

CHUMIN WANG CHEN

7	Método dual generalizado descentralizado : algoritmo eficiente para estudiar la dinámica en ambientes cuasiperiódicos	Tesis de Maestría	DAVID PHILIP SANDERS,	RICARDO ATAHUALPA SOLORZANO KRAEMER, CHUMIN WANG CHEN, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
8	Modelaje ab-initio de adsorción y disociación molecular en silicio poroso	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Pérez Barrita, Lilia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020
9	Diseño multiescala y validación experimental de dispositivos fotónicos basados en silicio poroso	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Palavicini Cruz, Alessio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020
10	Localización y transporte de fonones en nanoestructuras aperiódicas	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Barreto Quintanar, Oliver Isaac,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2019
11	Modelaje cuántico de superconductividad en nanoestructuras	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	López Fernández, Germán Emiliano,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
12	Propiedades electrónicas y topológicas de grafeno sometido a deformaciones mecánicas independientes y dependientes del tiempo	Tesis de Doctorado	GERARDO GARCIA NAUMIS,	CHUMIN WANG CHEN, Román Taboada, Pedro Eduardo,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
13	Termoelectricidad en nanoalambres aperiódicos	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	González Mireles, José Eduardo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
14	Dinámica molecular ab-initio aplicada al ataque químico en silicio poroso	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Rodríguez Arcos, Marisol,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
15	Conductividad balística en grafeno	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS, Castillo Vázquez, Roxana Mitzye del,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016

CHUMIN WANG CHEN

16	Estudio de multipares electrónicos más allá de la aproximación de campo medio	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Maciel Escudero, Carlos Alberto,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
17	Método generalizado de matriz de transferencia para óptica no lineal en multicapas dieléctricas	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Bartolo González, Adrián Alejandro,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
18	Estudio ab-initio de los efectos de la oxidación en propiedades de silicio poroso	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Castellanos Reyes, José Ángel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
19	Renormalización matricial aplicada a la fórmula de Kubo-Greenwood	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Calderón Chávez, Nahúm,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
20	Diseño y fabricación de reflectores fotónicos omnidireccionales basados en silicio poroso nanoestructurado	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Palavicini Cruz, Alessio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
21	Superconductividad anisotrópica en los formalismos de BCS generalizado y de Bogoliubov-De Gennes	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Galván Peña, César Gabriel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
22	Naturaleza Bosónica y Condensación de pares de Cooper Colectivos	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Ramírez Ramos, Carlos,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
23	Multicapas aperiódicas de silicio poroso	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Palavicini Cruz, Alessio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
24	Renormalización aplicada a las excitaciones fonónicas en sistemas cuasiperiódicos	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Calderón Chávez, Nahum,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
25	Medición y modelaje cuántico de los efectos del oxígeno en silicio poroso	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Cisneros Devora, Rodolfo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2010
26	Síntesis, caracterización y modelaje de silicio poroso sin sustrato	Tesis de Maestría	CHUMIN WANG CHEN,	Cázares Sánchez, Adriana,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008

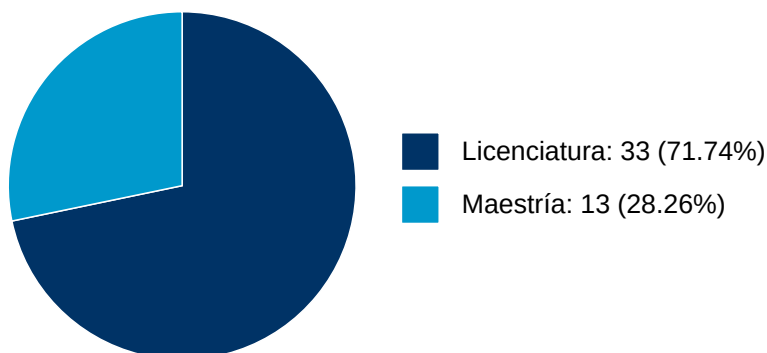
CHUMIN WANG CHEN

27	Renormalizacion aplicada al estudio de fasones en sistemas cuasiperiodicos	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	López Ayon, Gabriela Monseratt,	2006
28	Renormalizacion aplicada al estudio de fasones en sistemas cuasiperiodicos	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	López Ayon, Gabriela Monseratt,	2006
29	Superconductividad con espin triplete en el modelo de Hubbard	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Millán Malo, José Samuel,	2005
30	Estudio ab initio de silicio poroso birrefringente	Tesis de Licenciatura	CHUMIN WANG CHEN,	Bonder Grimberg, Yuri,	2004
31	Propiedades opticas de multicapas cuasiperiodicas de silicio poroso	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Nava Lara, María del Rocío,	2004
32	Transporte electronico en sistemas cuasiperiodicos	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Sánchez Morales, Vicenta,	2003
33	Superconductividad con simetria d en el modelo de Hubbard	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Pérez López, Luis Antonio,	2002
34	Correlacin y transporte de electrones en sistemas aperiodicos	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Oviedo Roa, Raul,	2001
35	Propiedades electronicas y fononicas del silicio poroso	Tesis de Doctorado	CHUMIN WANG CHEN,	Cruz Irisson, Miguel,	1999

CHUMIN WANG CHEN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	34	2024-2
2	Maestría	ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS MATERIALES (MATERIA CONDENSADA Y NANOCIENCIAS)	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2024-2
3	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	30	2024-1
4	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	37	2023-2
5	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	31	2023-1
6	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	9	2022-2
7	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2022-2
8	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2022-1
9	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2021-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2021-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2021-1
12	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2021-1
13	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	19	2020-2

CHUMIN WANG CHEN

14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-2
15	Maestría	ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS MATERIALES (MATERIA CONDENSADA Y NANOCIENCIAS)	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2020-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-1
17	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	63	2020-1
18	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	41	2019-2
19	Maestría	ESTADO SÓLIDO	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2019-2
20	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	56	2019-1
21	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	21	2018-2
22	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	68	2018-1
23	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	41	2017-2
24	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	55	2017-1
25	Maestría	ESTADO SOLIDO	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2016-2
26	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	21	2016-2
27	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	10	2016-1
28	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	41	2015-2
29	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	26	2015-1
30	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	31	2014-2
31	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	28	2014-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2014-1
33	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	32	2013-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
35	Maestría	ESTADO SOLIDO	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-2
36	Maestría	ESTRUCTURA ELECTRONICA DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2013-1
37	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	14	2013-1
38	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	21	2012-2
39	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
40	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	18	2011-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CHUMIN WANG CHEN

41	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	18	2011-1
42	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	12	2010-2
43	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	27	2010-1
44	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	23	2009-2
45	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	5	2008-2
46	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	17	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CHUMIN WANG CHEN

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

CHUMIN WANG CHEN

CHUMIN WANG CHEN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024